

Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/KR04/002842

International filing date: 05 November 2004 (05.11.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: KR

Number: 10-2004-0023921

Filing date: 02 April 2004 (02.04.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 02 February 2005 (02.02.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

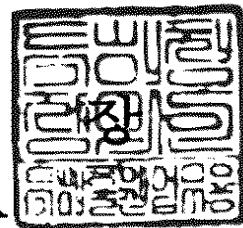
출 원 번 호 : 특허출원 2004년 제 0023921 호
Application Number 10-2004-0023921

출 원 년 월 일 : 2004년 04월 02일
Date of Application APR 02, 2004

출 원 원 인 : 이정민 외 1명
Applicant(s) LEE, JEONG MIN, et al.

2004년 12월 27일

특 허 청
COMMISSIONER



【서지사항】

【서류명】	특허 출원 서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0005
【제출일자】	2004.04.02
【발명의 명칭】	저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개
【발명의 영문명칭】	omitted
【출원인】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【출원인】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【발명자】	
【성명】	이정민
【출원인코드】	4-1998-042797-5
【발명자】	
【성명】	이성재
【출원인코드】	4-2002-004035-8
【조기공개】	신청
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 이정민 (인) 출원인 이성재 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	6 면 38,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	38,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,400 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

(1) 발명이 속한 기술분야

저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개

(2) 발명의 목적

일반적인 내용물 저장용 뚜껑은 개봉 후 음용하는 방식이나, 본 발명은 밀폐마개를 통해 음용하여 그 문제점을 극복하고자 한다.

(3) 발명의 구성

뚜껑은 고정부재와 이동부재로 구성되고, 사용 시 이동부재를 돌리게 되면 그 내부에 든 관부가 상향되면서 관부의 저장공간에 든 내용물이 낙하공간을 경위 낙하되도록 구성된 뚜껑에 있어서 상기한 이동부재의 상방부로는 밀폐마개를 조립시킨 것이다.

(4) 발명의 효과

뚜껑에 밀폐마개가 체결된 바, 음용 시 용기가 넘어져도 내용물이 넘쳐 흐르지 않는 큰 장점이 있는 것이다.

【대표도】

도 1

【명세서】

【발명의 명칭】

저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개{omitted}

【도면의 간단한 설명】

도1은 본 발명의 종단면도

도2는 본 발명의 다른 실시 예를 보인 종단면도

※ 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

1: 뚜껑 10: 고정부재

11: 낙하공간 20: 관부

21: 저장공간 30: 이동부재

40: 밀폐마개 41: 배출공

50: 밀폐부 60: 박판

【발명의 상세한 설명】

【발명의 목적】

【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<9> 본 발명은 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개에 관한 것이며, 종래의 선행으로는 일반적인 뚜껑이 있었다.

【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<10> 종래의 일반적인 뚜껑은 이동부재 개봉 후 음용하는 방식이나, 본 발명에서는 고정부재상에 이동부재를 결합한 상태로 밀폐마개를 통해 내용물을 음용하도록 하는 데에 그 목적이 있는 것이다.

【발명의 구성 및 작용】

<11> 뚜껑(1)은 용기에 결합되는 고정부재(10)와 그 고정부재(10) 내부에 조립되어 상방으로 관부(20)와 그 관부(20)를 사실상 이동시키는 이동부재(30)로 구성되며, 상기한 이동부재(30)의 상방에는 원터치 방식의 밀폐마개(40)를 결합 시킨 것이다. 그리고 상기한 고정부재(10)는 각양의 용기에 적용가능 하도록 구성되고, 그 고정부재(10)의 내부로는 관부(20)를 수용하는 긴 형태의 관이 형성되며, 그 하부에는 관부(20)의 저부를 막는 밀폐부(50)가 조립됨과, 그 밀폐부(50)의 측방은 낙하공간(11)이 형성되는 것이다.

<12> 또한 관부(20)는 이동부재(30)를 회전시키면 관부(20)가 상향되면서 밀폐부(50)로부터 관부(20)가 이탈되면서 내부에 든 내용물이 낙하공간(11)을 경유 낙하되게 되는 것이다. 상기한 상태에서 밀폐마개(40)를 들어올려 용기를 기울이고 가압하면 용기내의 내용물이 배출공(41)을 통해 배출되는 것이다.

<13> 다른 실시 예로서 (도2), 이동부재(30)를 돌리게 되면 관부(20)가 하향되면서 관부(20)의 하방에 있는 박판(60)을 파괴시키고, 그와 동시에 저장공간(21)에 든 내용물이 낙하되도록 구성한 것이다.

【발명의 효과】

<14> 뚜껑에 밀폐마개가 체결된 바, 음용 시 용기가 넘어져도 내용물이 넘쳐흐르지 않는 큰 장점이 있는 것이다.

【특허청구범위】

【청구항 1】

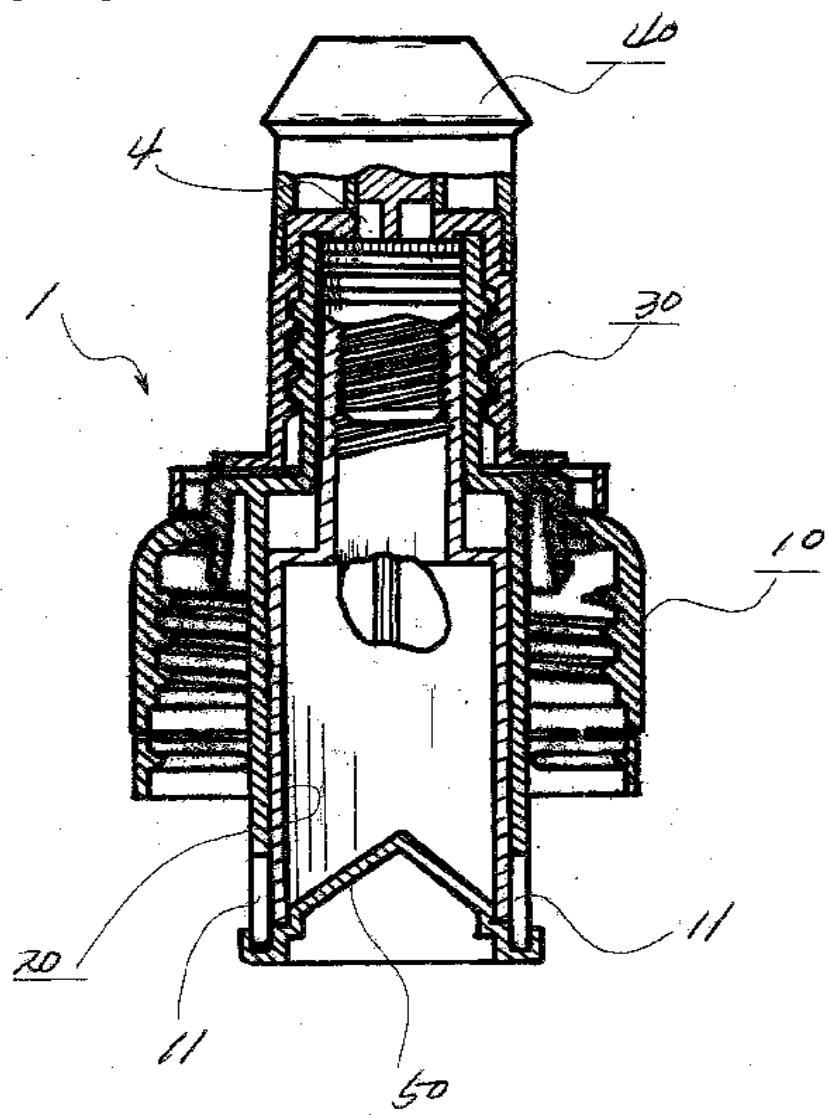
뚜껑은 고정부재와 이동부재로 구성되고, 사용 시 이동부재를 돌리게 되면 그 내부에 든 관부가 상향되면서 관부의 저장공간에 든 내용물이 낙하공간을 경유 낙하되도록 구성된 뚜껑에 있어서, 상기 이동부재의 상방부로는 밀폐마개를 조립시킨 것을 특징으로 한 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 채용되는 밀폐마개

【청구항 2】

제 1항에 있어서 상기 이동부재를 돌리게 되면 관부가 하향되면서 관부의 하방에 형성된 박판을 파괴하도록 구성된 것을 특징으로 한 저장공간이 있는 뚜껑 및 그 뚜껑에 체결되는 밀폐마개

【도면】

【도 1】



【도 2】

